



EMBRAPA  
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA  
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
CPATU  
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO  
TRAVESSA DR. ENEAS PINHEIRO, S/Nº — BELÉM - PARÁ - BRASIL

## PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 85 Outubro 1982 2p.

### SELEÇÃO DE PLANTAS INDIVIDUAIS COM TESTE DE PROGÊNIES NAS CULTIVARES DE MALVA BR-01 E BR-02

Jefferson Felipe da Silva<sup>1</sup>

Raimunda Heliana M. Pereira Barriga<sup>2</sup>

Efetuuou-se a semeadura de 400 progênies das cultivares Br-01 e Br-02, com duas repetições para cada progênie, sendo uma no Campo Experimental de Capitão Poço-PA e a outra no Campo Experimental de Tracuateua-PA.

No início do florescimento, três meses após a semeadura, foi efetuada uma avaliação sobre altura e diâmetro basal em plantas competitivas dentro de cada progênie, associada à incidência de ataque da clorose infecciosa das malváceas (CIM).

Devido a problemas de falha de "stand", o número planejado de dez plantas competitivas para avaliação em cada progênie não foi alcançado de modo generalizado. Em virtude disso, considerou-se o limite de cinco a dez plantas competitivas.

Condições estressantes do ambiente, em decorrência de um longo período de estiagem nesses locais durante a fase inicial de desenvolvimento vegetativo, prejudicou o crescimento em altura das plantas.

De posse dos dados em altura, diâmetro e percentagem de

<sup>1</sup> Engº Agrº, Pesquisador do CPATU-EMBRAPA, Cx. Postal 48, 66000 - Belém-Pará.

<sup>2</sup> Engº Agrº, M.S. em Melhoramento de Plantas, Pesquisador do CPATU-EMBRAPA, Cx. Postal 48, 66000 - Belém-Pará.

fibra seca sobre haste verde, foram selecionadas 20 progênes dentro de cada ensaio, numa intensidade de seleção de 20%.

Observou-se uma correlação altamente significativa, tanto entre altura da planta e diâmetro basal, como fibra seca e haste verde. Esses índices variaram entre 0,5678 e 0,9210 para altura versus diâmetro, e entre 0,8490 e 0,9779 para fibra seca versus haste verde.

Observou-se também grande variação fenotípica entre progênes para todos os caracteres avaliados. A grande maioria das progênes apresentou índice de fibra seca sobre haste verde, acima de 5% e um grande número delas atingiu 8%.

Pretende-se com os trabalhos de seleção, aumentar a relação fibra seca/haste verde, de 5% em cultivares locais, para acima de 8%. As condições adversas do clima, prejudicaram o desenvolvimento das plantas, influenciando indiretamente nesse índice.



**EMBRAPA**

**CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO**

Trav. Dr. Eneas Pinheiro s/nº

Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal 48 - 66000 - Belém-Pará

**CEP**

--	--	--	--	--